

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MyD88 (5Y8)**Nº de Catálogo: AMRe14273**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	33kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MYD88
Nombres Alternativos	Myeloid differentiation primary response protein MyD88; MYD88;
ID del Gen	4615.0
ID SwissProt	Q99836
Inmunógeno	Un péptido sintético de MyD88 humano

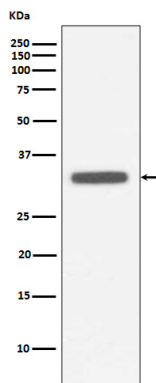
Antecedentes

Los miembros de la familia de receptores tipo Toll (TLR), llamada así por el receptor Toll de *Drosophila*, estrechamente relacionado con ella, desempeñan un papel fundamental en la respuesta inmunitaria innata. Los TLR reconocen motivos conservados presentes en diversos patógenos y median las respuestas de defensa. La activación de la vía TLR conduce a la activación de NF- κ B y la consiguiente regulación de genes inmunitarios e inflamatorios. Proteína adaptadora implicada en la vía de señalización del receptor tipo Toll y del receptor de IL-1 en la respuesta inmunitaria innata (PubMed:15361868, PubMed:18292575, PubMed:33718825). Actúa a través de IRAK1, IRAK2, IRF7 y TRAF6, lo que provoca la activación de NF- κ B, la secreción de citocinas y la respuesta inflamatoria (PubMed:15361868, PubMed:24316379, PubMed:19506249). Aumenta la transcripción de IL-8 (PubMed:9013863). Participa en la vía de señalización mediada por IL-18. Activa IRF1, lo que resulta en su rápida migración al núcleo para mediar una inducción eficiente de los genes IFN-beta, NOS2/INOS e IL12A. Tras la activación de TLR8 por ARN monocatenario rico en GU (ARN rico en GU) derivado de virus como el SARS-CoV-2, el SARS-CoV y el VIH-1, induce la liberación de IL1B mediante la activación del inflamasoma NLRP3 (PubMed:33718825). La señalización mediada por MyD88 en las células epiteliales intestinales es crucial para el mantenimiento de la homeostasis intestinal y controla la expresión de la lectina antimicrobiana REG3G en el intestino delgado (por similitud).

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de MyD88 en lisado de células Raji.